

MOC-6427 **Configuring and Troubleshooting Internet Information Services in Windows Server 2008**

Introducción

Las empresas actuales tienen que afrontar el reto que supone controlar los costes sin reducir la flexibilidad y la agilidad para responder a nuevas oportunidades de negocio. Y todo ello dentro de un panorama de TI cada vez más complejo. Microsoft Windows Server 2008 está diseñado para enriquecer la nueva generación de redes, aplicaciones y servicios web. Las nuevas tecnologías de administración, seguridad, virtualización y web le ayudan a proteger su infraestructura de TI, ahorrar tiempo y reducir costos

Objetivos

Proveer a los y las asistentes con el nivel de conocimientos necesario para instalar, configurar, mantener y resolver problemas de Internet Information Services 7.0 en un servidor Web de Windows Server 2008

Dirigido a

Personal de las tecnologías de la información que quieran ser administradores de servidores Web en un entorno empresarial y que necesiten conocimientos de IIS 7.0

Temario

1) Configuración de un servidor Web con IIS 7.0

- Introducción a IIS 7.0
- Instalación de la función servidor Web en Windows 2008
- Configuración de aplicaciones, salud y características HTTP
- Configuración del rendimiento, seguridad y características de servidor

2) Configuración de sitios y grupos de aplicaciones

- Introducción a sitios web y grupos de aplicaciones
- Creación de grupos de aplicaciones
- Mantenimiento de grupos de aplicaciones

3) Configuración de ajustes de IIS 7.0

- Configuración de ajustes de aplicación
- Configuración de la seguridad ASP .NET

4) Configuración de módulos de IIS 7.0

- Configuración de módulos nativos
- Configuración de módulos gestionados

5) Seguridad del servidor web IIS 7.0 y sitios Web

- Configuración de la seguridad de sitios y servidores
- Configuración de otros aspectos de la seguridad
- Configuración de registros de IIS 7.0

6) Configuración de la delegación y administración remota

- Configuración de la administración remota
- Configuración de la administración delegada
- Configuración de características de delegación

7) Uso de línea de comandos y scripting para la administración de IIS 7.0

- Herramientas para ejecutar tareas administrativas en IIS 7.0
- Ejecución de scripts para tareas administrativas
- Administración de tareas de IIS

8) Ajustes de IIS para mejorar el rendimiento

- Implementación de mejores prácticas para mejorar el rendimiento
- Configuración de opciones para mejorar el rendimiento
- Administración de grupos de aplicaciones para mejorar el rendimiento

9) Disponibilidad de los sitios Web con granjas de servidores

- Copia y restauración de sitios
- Trabajando con configuraciones compartidas
- Configuración de NLB para IIS

10) Resolución de problemas en servidores Web IIS 7.0

- Uso de registros de IIS para la resolución de problemas
- Resolución de problemas de la autenticación
- Resolución de problemas de la autorización
- Resolución de problemas de la comunicación
- Resolución de problemas de configuración

Duración

15 horas teórico prácticas

Metodología

- Exposición teórico-práctica
- Ordenador PC con equipo de videoproyección para el profesor y equipo de prácticas para cada asistente
- Análisis de casos prácticos y ejemplos documentales
- Aplicaciones prácticas predefinidas

Material Didáctico y Equipamiento necesario

Nivel de hardware 5.5

- Procesador Pentium 4 de 2.4 gigahertz (GHz)
- Bus PCI 2.1
- 2 gigabytes (GB) de RAM
- Al menos dos discos duros de 40 GB, 7200 RPM
- Unidad de DVD
- Adaptador de red que no sea de Arquitectura estándar industrial (ISA): Dúplex completo que requiere 10/100 megabits por segundo (Mbps)
- Adaptador de vídeo de 16 megabytes (MB) (32 MB recomendado)
- Monitor Super VGA (SVGA) de 17 pulgadas
- Mouse de Microsoft o dispositivo señalador compatible
- Tarjeta de sonido con altavoces amplificados
- Dispositivo de pantalla de proyector compatible con SVGA 800 x 600 de 256 colores
- Microsoft Virtual server instalado